



Descrizione Commutatore manuale a tre posizioni

Sigla MSS 125

N. poli 4P

Corrente nominale 100 A

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Norma di riferimento	EN 60947-3
Tensione nominale di impiego in AC (Ue)	400 V
Tensione nominale di impiego in DC (UE)	-
Tensione massima di funzionamento in AC (Ue max)	690 V
Tensione massima di funzionamento in DC (Ue max)	220 V
Tensione nominale di isolamento (Ui)	800 V
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	8 kV
Corrente nominale ammissibile di breve durata per 1s (Icw)	2,5 kA
Potere di chiusura nominale in cortocircuito (Icm)	12 kA
Corrente di cortocircuito condizionata con fusibile (Icc)	100 kA (gG 100A)
Potenza dissipata per polo	3,1 W

#### CORRENTE NOMINALE DI IMPIEGO IN AC Ie

AC-20A / AC-20B (690V AC)	100 A / 100 A
AC-21A / AC-21B (400V AC)	100 A / 100 A
AC-21A / AC-21B (500V AC)	-
AC-21A / AC-21B (690V AC)	80 A / 80 A
AC-22A / AC-22B (400V AC)	100 A / 100 A
AC-22A / AC-22B (500V AC)	-
AC-22A / AC-22B (690V AC)	40 A / 40 A
AC-23A / AC-23B (400V AC)	63 A / 63 A
AC-23A / AC-23B (500V AC)	-
AC-23A / AC-23B (690V AC)	25 A / 25 A
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

#### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Durata meccanica	10.000 cicli
N° massimo di contatti ausiliari installabili	1
Sezione minima cavo	4 mm <sup>2</sup>
Sezione massima cavo (rigido/flessibile)	50 / 35 mm <sup>2</sup>
Larghezza massima sbarra di collegamento	-
Coppia nominale di serraggio	6 Nm
Predisposizione per lucchetto in posizione OFF	Sì (Ø6 mm max)
Altezza	94 mm
Larghezza (mm)	215
Profondità	50 mm
Peso (kg)	1.2

#### CORRENTE NOMINALE DI IMPIEGO IN DC Ie

DC-20A / DC-20B (220V DC)	100 A / 100 A (2 poli in serie per polarità)
DC-20A / DC-20B (400V DC)	-
DC-20A / DC-20B (440V DC)	-
DC-20A / DC-20B (500V DC)	-
DC-21A / DC-21B (220V DC)	100 A / 100 A (2 poli in serie per polarità)
DC-21A / DC-21B (400V DC)	-
DC-21A / DC-21B (440V DC)	-
DC-21A / DC-21B (500V DC)	-
DC-22A / DC-22B (220V DC)	100 A / 100 A (2 poli in serie per polarità)
DC-22A / DC-22B (400V DC)	-
DC-22A / DC-22B (440V DC)	-
DC-22A / DC-22B (500V DC)	-
DC-23A / DC-23B (220V DC)	63 A / 63 A (2 poli in serie per polarità)
DC-23A / DC-23B (400V DC)	-
DC-23A / DC-23B (440V DC)	-
DC-23A / DC-23B (500V DC)	-

## DIMENSIONALE

## MARCHI/APPROVAZIONI

